

Japanese Unexamined Utility Model Publication NO. SHO 49-97245

PUBLICATION DATE : August 22, 1974
APPLICATION NUMBER : SHO 47-144277
INVENTOR : Shosuke Takihara
APPLICANT : Shosuke Takihara
TITLE OF THE DEVICE : Inner cap for liquid container

ABSTRACT:

[Field of the Invention]

The present invention relates to a cap of a container containing hair shampoo and edible oil, etc.

[Effect]

Contents can be taken out with only one hand.

[Summary of the invention]

A container 7 containing a liquid 8 comprises a hollow and elastic inner cap 1 having a shape obtained by dividing a sphere into halves and a dividing surface is depressed inward (a portion depressed inward is referred to as a "spring depression 3" hereinafter), the inner cap 1 being attached to an opening of the container 7 and an outer cap 6 having a take-out port and covering the inner cap 1.

A sphere 4 is housed in the interior of the inner cap 1 and an outlet 11 has a smaller diameter of a cross section thereof than that of the sphere 4 and is formed in a portion of the inner cap 1 to be attached to the container.

Slit outlets 2, 2' are provided at sides of the inner cap 1 for communicating the interior to the exterior of the inner cap 1.

The inner cap 1 is formed such that when the container is not in use, the spring depression 3 pushes the sphere 4 to block the outlet 11 or the self-weight of sphere 4 leads to blocking the outlet 11.

When a pressure is applied to the container 7 from outside, the liquid 8 in the container 7 pushes and opens the outlet 11 and slit outlets 2, 2' and the inner cap 1 allows the liquid to flow to the take-out port.

The container may comprise a cap provided with a projection 14 and a slit outlet 13 without using the ball 4 (refer to Figs. 4 and 5).

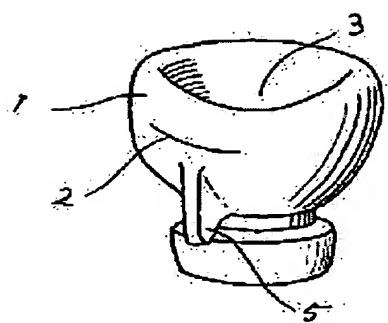


FIG. 1

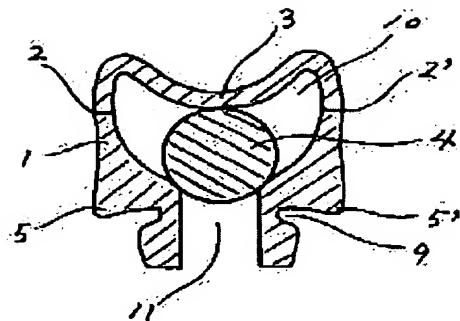


FIG. 2

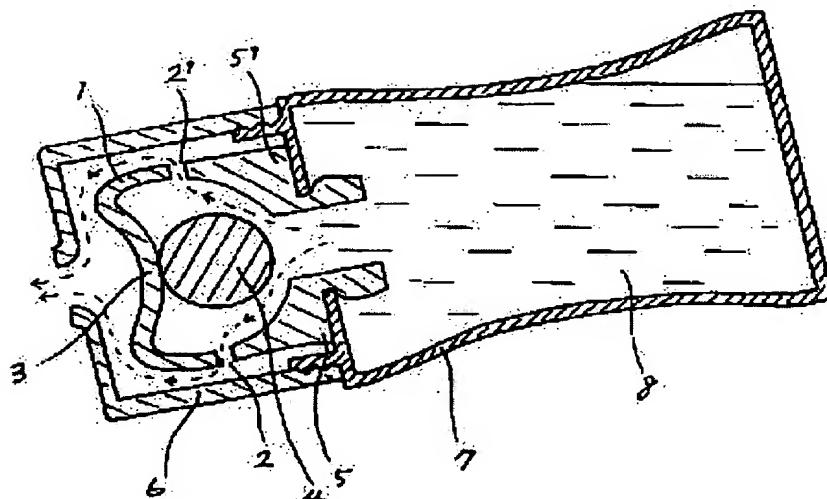


FIG. 3

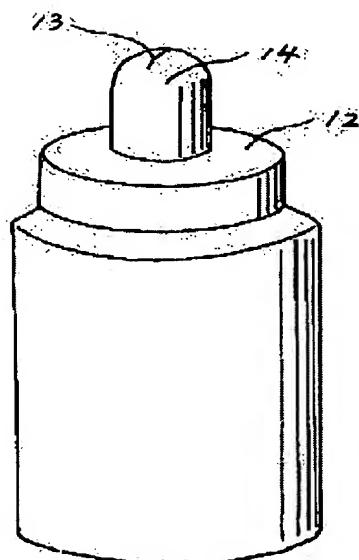


FIG. 4

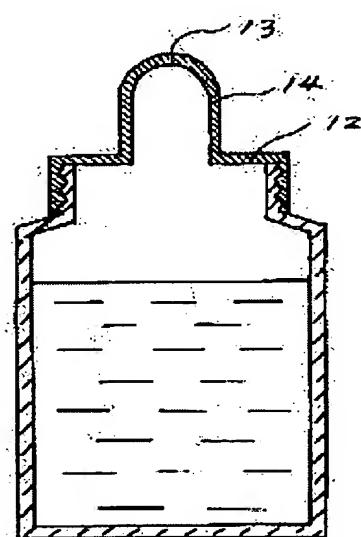


FIG. 5

⑮日本分類

132 E 24.
133 A 335
132 E 231

公開実用新案公報

⑰実開昭 49-97245

厅内整理番号 2119-38
6814-38
2119-38

⑯公開 昭 49(1974). 8.22

審査請求 未請求

⑭液体容器の中蓋

⑮実 願 昭 47-144277
⑯出 願 昭 47(1972)12月18日
⑰考 案 者 出願人に同じ
⑱出 願 人 滝原章助
草加市松原3のC55の306

⑮実用新案登録請求の範囲

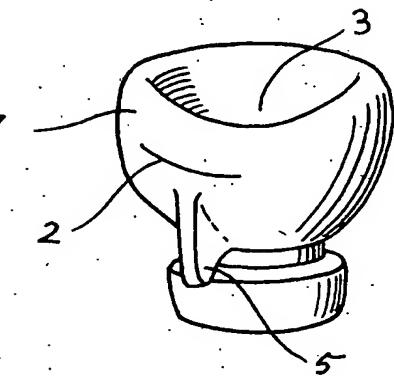
中蓋1に中広の出口11のある中割10と切込
出口2, 2' とバネ凹み3と突起5, 5'を設け、
(切込出口と突起は一又は複数も含む) 中割10

の中に球4を入れた、(入れないものも含む)こ
とを特徴とした液体容器の中蓋である。この構造
を外蓋6の内側に付けたり、又は直接液体容器に密
着させる、又はパッキング状にした物と、又蓋12
に脹らみ14を設け、それに切込出口13を設け
た蓋も含む。

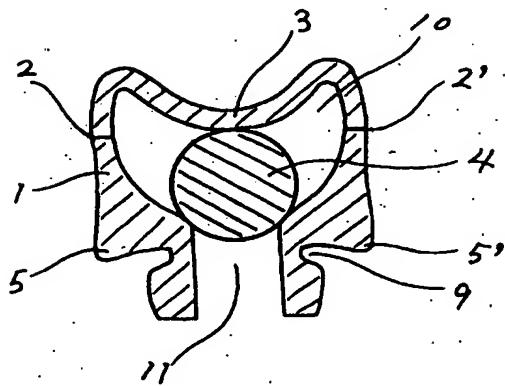
図面の簡単な説明

第1図中蓋の斜面図、第2図中蓋の断面図、第
3図容器と中蓋と外蓋を付けた、液体の流出説明
断面図、第4図第5図他の例の容器と蓋の正面図
と断面図。

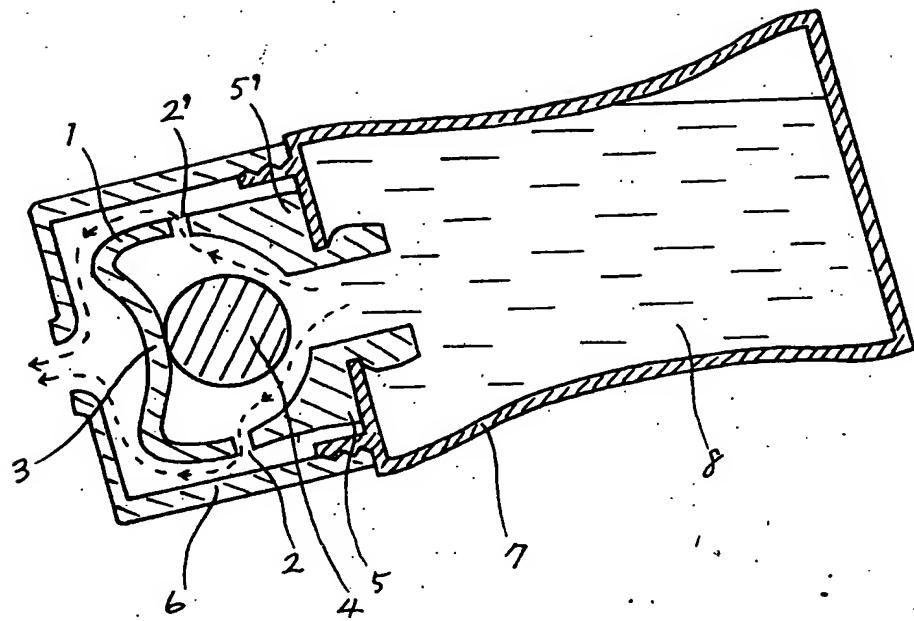
第1図



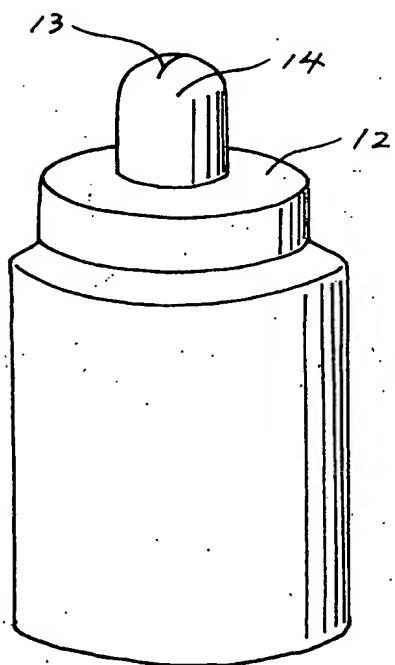
第2図



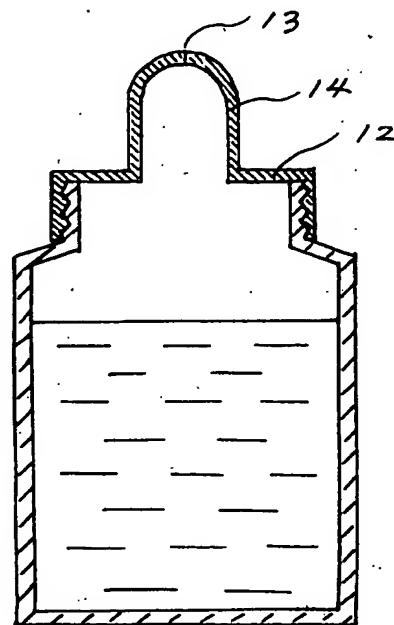
第3図



第4図



第5図





正

No 1

取
印
人
紙
1,500円
貼
付

実用新案登録願

昭和47年12月18日

特許庁長官

殿

1. 考案の名称 フリガナ エキタイヨウキ ナカブタ
名称 液体容器の中蓋

2. 考案者

フリガナ サイタマケンソウカシマツバラ 4ヨウメニー バン ゴウ
住所 (居所) 埼玉県草加市松原3丁目C55番306号
氏名 タキハラミヨウスケ
漢原 章助

3. 実用新案登録出願人

郵便番号 340-□□
フリガナ サイタマケンソウカシマツバラ 4ヨウメニー バン ゴウ
住所 (居所) 埼玉県草加市松原3丁目C55番306号
氏名 (法人にあつては名称) タキハラミヨウスケ ㊞
(および代表者の氏名) 漢原 章助

4. 添付書類の目録

- | | | |
|-----|------|-----|
| (1) | 明細書 | 1 通 |
| (2) | 図面 | 1 通 |
| (3) | 願書副本 | 1 通 |
| (4) | (ナニ) | 通) |



47 144277

明細書

1. 考案の名称、

液体容器の中蓋

2. 実用新案登録請求の範囲

中蓋(1)に中広の出口(11)のある中割り(10)と切込出口(2)(2')とバネ凹み(3)と突起(5)(5')を設うけ、(切込出口と突起は一又は複数を含む)中割り(10)の中には玉球(4)を入れた、(入れたりものも含む)ことを特徴とした液体容器の中蓋である。⁵

この構造を外蓋(6)の内側に付けたり、又は直接液体容器に密着させ、又はパッキン状にしてし物と、又蓋(12)と長さ(14)を設うけ、それに切込出口(13)を設うけた蓋も含む。

3 考案の詳細な説明

従来の液体用のポリ容器又はケーフ容器の時に、いちいち蓋を取つて使用するので大変面倒です、又容器を倒すと流れ出るので不便であつたが、これをその都度簡単に片手でワンタッチで流せさせる方法をした、液体容器の中蓋である。

この考案はオーニコの中蓋(1)に中広(10)の出口

No. 2

(11)のある中割り(10)と、切込出ロ(2)(2')とバネ凹み(3)と
切込出ロ(2)(2')を、系帶める作用をする、突起(5)(5')を
設うけ、(2)出ロと突起を一又は複数も含む)
中割り(10)に出ロ(11)より大きい玉球(4)を入れる。

そこで、^{ア三}図ビニールの容器(7)に中蓋(1)と外蓋(6)
(6)を付け、容器(7)を斜めにして外側より圧力を加え
ると、液体(8)は玉球(4)と切込出ロ(2)(2')を押す
外蓋(6)の出ロより、液体(8)は矢印の方向に流出す
れる。

又圧力を止めると、玉球(4)はバネ凹み(3)により出
ロ(11)を閉じ、切込出ロ(2)(2')は突起(5)(5')と、¹⁰弹性性¹²
より閉じる。

他の例として、用途によつては容器内が真空状
になつて、つぶれるので"玉球(4)を入れない方が良い"
こともあるので、其の時は必然的に単純な形態¹⁵"
良いので、^{ア四、五}図の蓋(12)(パッキング状を含
む)に、月長ら子(14)を設うけ、それには切込出ロ(13)を
設うけ左蓋も含む。

又これら等の仕組みを外蓋の内側に付けたり、容器
に直接密着せしりするとも含まれる。

16. 3.

そこで從来のミヤンマー、食用油、正油等の使用に適し、間違つて倒してもじ流出しないので安心であり、いちいち蓋を取り外さなくても、どの都度簡単には手でワンタッチで使用出来るので大変便利であり、安値に出来るので用途が広いと思⁵ます。

4. 図面の簡単な説明

ネ一図 中蓋の斜面図

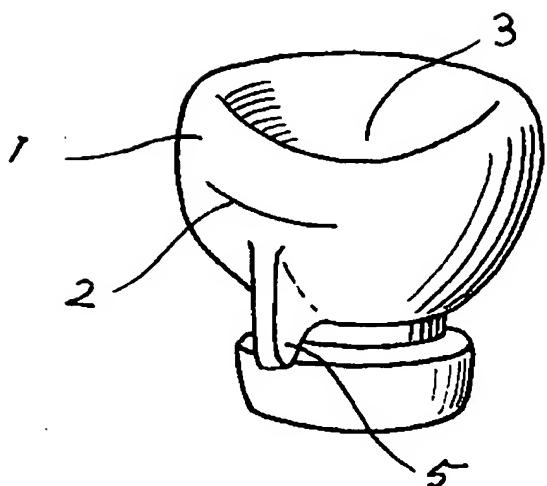
ネ二図 中蓋の断面図

ネ三図 容器と中蓋と外蓋を付けた、液体¹⁰の流出説明断面図

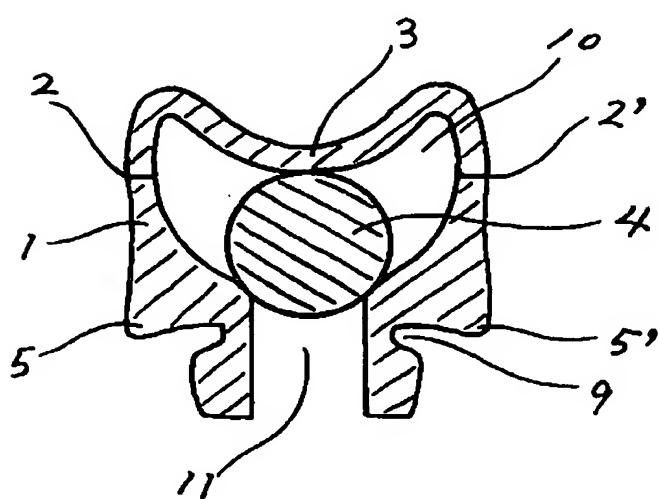
ネ四図 ネ五図 他の例の容器と蓋の正面図
と断面図

実用新案登録出願人 滝原章助

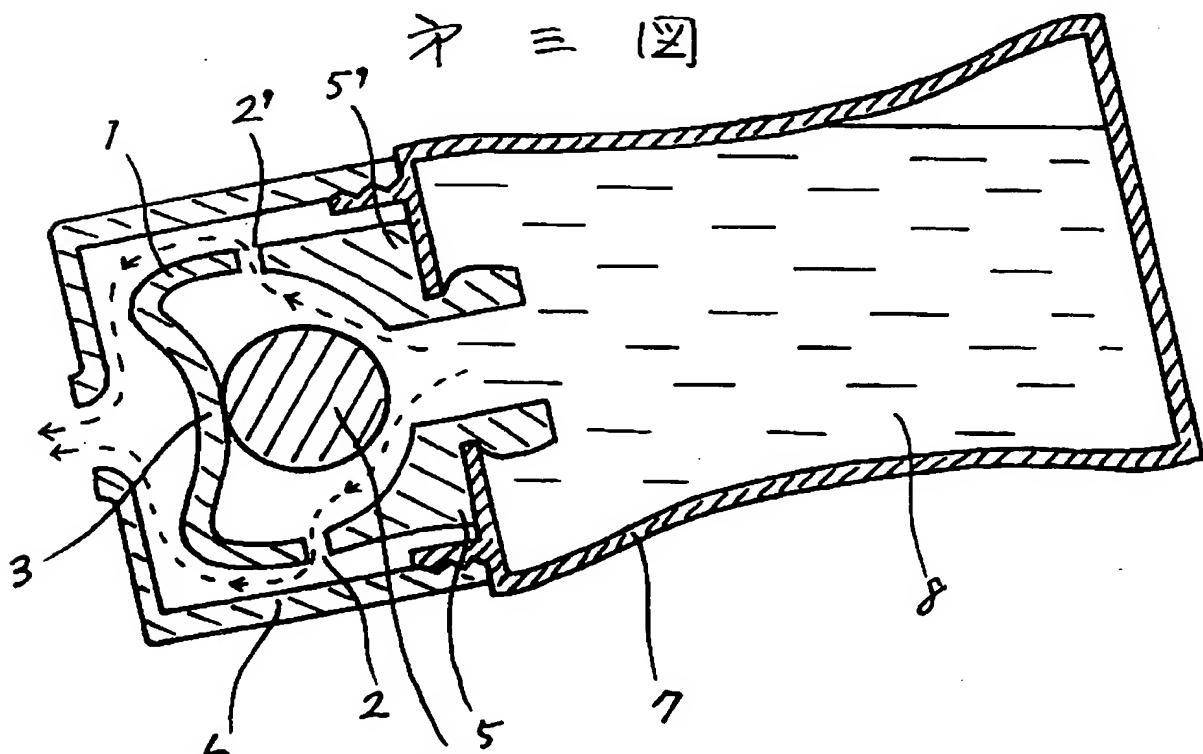
第一圖



第二圖



第三圖

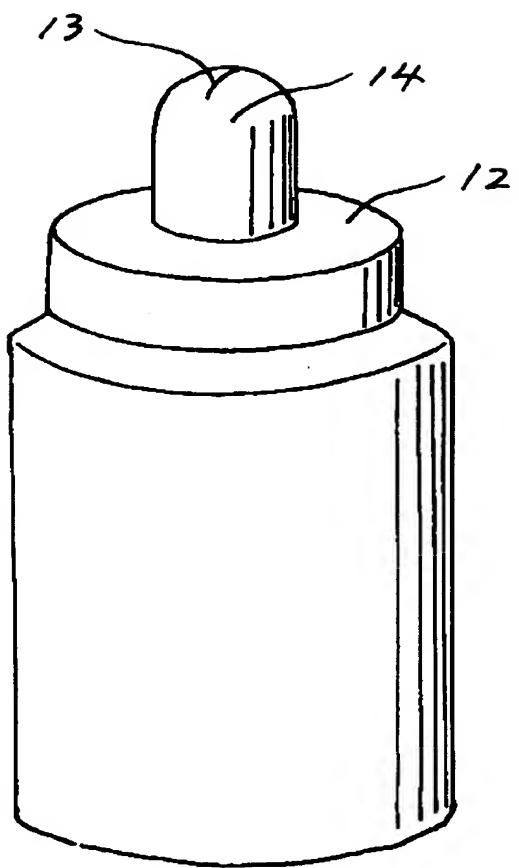


実用新案登録出願人

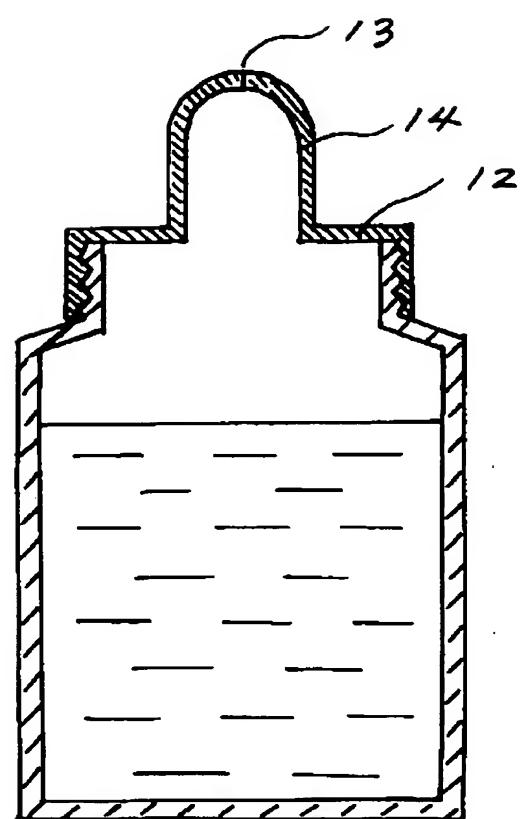
淺原 章助

97245 1/2

次四圖



次五圖



実用新案登録出願人

謹草 章 126

引付記入